2/2

2/2

2/2

-1/2

-1/2

-1/2



+129/1/52+

QCM THLR 1		
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :	
HANOT Laura	№ 0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
	□0 □1 □2 쩳3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
 Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ② ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « ② » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0. ☑ J'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 1 entêtes sont +129/1/xx+···+129/1/xx+. Q.2 Soit L un langage sur l'alphabet Σ. Si L̄ = Ø Q.7 Que vaut L·Ø? 		
alors L this language sure raiphrabet L . Si $L = \emptyset$		0/0
$\Box L = \{\varepsilon\} \qquad \Box L = \emptyset \qquad \boxtimes L = \Sigma^*$	$oxed{\boxtimes}$ ϕ $igcap \{arepsilon\}$ $\{arepsilon\}$ $igcap L$ $igcap arepsilon$	0/2
Q.3 Que ne traite pas la théorie des langages?	Q.8 Que vaut $Fact(L)$ (l'ensemble des facteurs) :	
☐ l'ADN ☐ Java 📓 la voix ☐ HTML ☐ l'écrit		0/2
Q.4 Pour $L_1 = \{a, b\}^*, L_2 = (\{a\}^* \{b\}^*)^*$:	Q.9 Que vaut $\overline{\{a\}\{b\}^*} \cap \{a\}^*$	
$\boxtimes L_1 = L_2$ $\square L_1 \subseteq L_2$ $\boxtimes L_1 \supseteq L_2$ $\square L_1 \not\supseteq L_2$		-1/2
Q.5 Le langage $\{ \stackrel{\cdot}{\otimes}^n \stackrel{\cdot}{\otimes}^n \mid \forall n \in \mathbb{N} \}$ est	Olo C Si L L cont down language multi-	
🛚 infini 🕞 fini 🗌 vide	Q.10 \odot Si L_1, L_2 sont deux langages préfixes, alors	
Q.6 Que vaut $\{\varepsilon, a, b\} \cdot \{a, b\}$?	\Box $L_1 \cup L_2$ aussi	
	$oxed{\mathbb{S}} L_1L_2$ aussi $oxed{\mathbb{S}} L_1\cap L_2$ aussi	2/2
	☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.	
	☐ Aucune de ces reponses n'est correcte.	

Fin de l'épreuve.